

**Erledigt**

## **10.11.4 Installationsproblem mit Clover: Installer startet nicht - Rechner rebooted**

**Beitrag von „FoleySmith“ vom 18. Mai 2016, 22:28**

Hallo Community!

Im Jahr 2013 kam ich durch Zufall mit einem Beitrag in Berührung, der sich mit Hackintoshs beschäftigte. Da ich selbst im Apple-Ökosystem unterwegs bin und es liebe zu basteln und neue Dinge auszuprobieren, stand für mich fest, dass ich das Ganze einmal ausprobieren werde. Nun sind 3 Jahre vergangen und ich habe es endlich geschafft, mir einen neuen Rechner anzuschaffen. Jetzt würde ich gerne weiter gehen und OSX darauf zum Laufen bekommen. Leider komme ich jedoch nicht in den Installer...

Vorweg noch ein Lob an euch. Ich finde es super, dass es eine aktive deutschsprachige Community gibt. Falls ich die Kiste zum Laufen bekomme werde ich versuchen mich im Rahmen meiner Möglichkeiten einzubringen!

Hier die verbaute Hardware:

i7-6700k  
GA-Z170X-UD3  
2x8 GB GeIL 3200 DDR4 White Dragon  
Sapphire Radion R9 390  
TP-Link WDN4800  
250GB MX200 SSD  
3TB Desktop HDD  
2x U2415 in 16:10 (1920x1200)

Ich habe versucht den Installer mit Hilfe von Clover aufzurufen. Dazu habe ich bereits mehrere Tools und Konfigs getestet. Unter anderem auch die aus eurem Skylake-Thread mit diversen Anpassungen. Leider führte kein Weg bisher zum Installer. Egal was ich auch versuche, ich bekomme immer die gleiche Fehlermeldung:

Code

1. OsxAptofixDrv: Starting overrides for System/Library/CoreServices/boot.efi
2. Using relic block: yes, hibernate wake: no
3. ++++++

Anschließend startet der Rechner neu.

Im Bios (aktuelle Version F6) habe ich die für Skylake empfohlenen Standardeinstellung verwendet.

BIOS Features: Fast boot - disabled; Windows 8/10 Features - Other OS; LAN PXE Boot Option ROM - disabled;  
Peripherals:PTT - disabled; Initial Display Output; iGFX; Legacy USB - enabled; XHCI Hand-Off - enabled; Super IO Configuration - Serial Port - disabled;  
ChipSet: VT-D - disabled; IOAPIC 24-119 - disabled;

Die Grafikkarte habe ich nach vielen erfolglosen Versuchen vom Strom genommen. Im Bios entsprechend umgestellt und auch in Clover die Einträge für die Intel 530 vorgenommen.

Verwendet wird El Capitan 10.11.4.

Ich stehe zur Zeit an einem Punkt, an dem ich nicht weiter komme. Da ich auch keine richtige Fehlermeldung sehe, weiß ich nicht woran es liegen könnte. Habt ihr zufällig eine Idee?

Besten Dank und einen schönen Abend!

Edit: Habe heute noch einmal getestet, ob ich es mit einer anderen Config zum Installer schaffe. Verwendet habe ich SMBIOS iMac17,1. Jetzt bekomme ich allerdings gesagt, dass OSX auf der Plattform nicht installiert werden kann.

Code

1. OsxAptioFixDrv: Starting overrides for System/Library/CoreServices/boot.efi
2. Using reloc block: yes, hibernate wake: no
- 3.
- 4.
5. \*\*\*\*\*
6. This version of Mac OS X is not supported on this platform!
7. \*\*\*\*\*
8. Reason: Mac-65CE76090165799A

Laut Google weist der Mac-Code auf den iMac17,1 hin.

Bin ich nun weiter als vorher oder sieht es genauso düster aus?

---

### Beitrag von „derHackfan“ vom 18. Mai 2016, 22:47

Hallo und Herzlich Willkommen Im Forum!



Dafür haben wir doch unseren Spezial Thread - Skylake Sammelthread ([lauffähige Konfigurationen](#)) - mit allen notwendigen Informationen. 😄

Der [@biggasnake](#) besitzt ein ähnliches Mainboard ... GA-Z170X Gaming 3

Der [@ich28](#) besitzt ganz genau dein Mainboard ... GA-Z170X-UD3

Hier noch mal aus dem Anhang die benötigten [Dateien](#) für einen Install und erfolgreichen Boot.

Ich wünsche viel Erfolg bei deinem Projekt und weiter reichlich Spaß im Forum. 👍

### **Beitrag von „Delta9“ vom 18. Mai 2016, 22:49**

Hast du es auch schon mit OsxAptofixDrv2 probiert?

---

### **Beitrag von „ich28“ vom 18. Mai 2016, 22:52**

welche BIOS Version hast du ?

<http://www.gigabyte.de/product...t-page.aspx?pid=5499#bios>

nimm die F6

---

### **Beitrag von „dolistad“ vom 18. Mai 2016, 22:58**

Hast Du die nötigen KEXTe in EFI/CLOVER/KEXTE/OTHER oder 10.11?

---

### **Beitrag von „FoleySmith“ vom 18. Mai 2016, 23:22**

Hallo und danke für das Feedback!

[@derHackfan](#): Das war in der Tat meine erste Anlaufstelle. Ich bekam den Rechner damit aber leider auch nicht zum Laufen. Habe die Konfig jetzt allerdings noch einmal getauscht und ich bekomme eine neue Fehlermeldung -> Kein Bild beim Starten des Installers und der berühmte "weiße Kreis" (siehe Screenshot). Ich habe irgendwo gelesen, dass dies auf einen falschen Grafiktreiber hinweist. Habe deswegen gerade noch einmal Inject Intel und die platform-id 0x19120000 dazu gepackt. Das Ergebnis ist leider das gleiche.

[@Delta9](#): Habe ich ebenfalls bereits versucht. Zur Sicherheit gerade nochmal. In Kombination mit der Config von ich28 ergibt sich der gleiche Fehler - weißer Kreis.

[@ich28](#): Bios ist aktuell. Hast du bei deiner Installation etwas im Bezug auf die Grafiktreiber eingestellt?

[@dolistad](#): FakeSMC, IntelMausi sowie USBInjectAll sind eingefügt. Weitere Empfehlungen deinerseits?

Danke und einen schönen Abend noch!

---

### **Beitrag von „ich28“ vom 18. Mai 2016, 23:25**

Nimm meine config da ist alles eingestellt was du brauchst

[Skylake Sammelthread \(lauffähige Konfigurationen\)](#)

---

### **Beitrag von „Delta9“ vom 18. Mai 2016, 23:26**

[@FoleySmith](#) boote doch mal verbose, damit man sehen kann, wo es hängt.

---

### **Beitrag von „FoleySmith“ vom 18. Mai 2016, 23:33**

[@ich28](#): Bereits versucht. Deine Konfig läuft aus irgendeinem Grund nicht.

[@Delta9](#): Folgender Fehler erscheint

Code

1. OsxAptioFixDrv: Starting overrides for System/Library/CoreServices/boot.efi
2. Using reloc block: yes, hibernate wake: no
- 3.
- 4.
5. \*\*\*\*\*
6. This version of Mac OS X is not supported on this platform!
7. \*\*\*\*\*
8. Reason: Mac-65CE76090165799A

---

### **Beitrag von „Delta9“ vom 18. Mai 2016, 23:34**

Das ist aber ein neuer Fehler, denke mal du hast das falsche SMBios. Welche Systemdefinition steht in der config?

---

### **Beitrag von „FoleySmith“ vom 18. Mai 2016, 23:37**

Ich hatte den Fehler in meinem ersten Post ergänzt. Kann sein, dass du da bereits geantwortet hattest.

Aktuell verwende ich die Konfig von Ich28 mit SMBIOS iMac17,1.

---

### **Beitrag von „ich28“ vom 18. Mai 2016, 23:56**

So dann fangen wir mit denn [BIOS Settings](#) an.

im oberen Reiter M.I.T

Advanced Frequency Setting -> Advanced CPU Core Settings -> CPU Enhanced Halt (C1E) -> Disable

CPU EIST Functions -> Disable

im oberen Reiter BIOS Features

Bootup NumLock State -> (OFF)

Security Option -> (System)

Full Screen LOGO Show -> (Enable)

Fast Boot -> (Disable)

Windows 8/10 Features -> (Windows 8/10)

CSM Support -> (Enable)

LAN PXE Boot Option ROM -> (Disable)

Storage Boot Option Control -> (UEFI Only)

Other PCI Device ROM Priority -> (UEFI Only)

Network Stack -> (Disable)

System Mode State -> (Setup)

Secure Boot State -> (Disable)

im oberen Reiter Peripherals

Intel Platform Technology (PTT) -> (Disable)

Intel Display -> (Enable)

Audio LED -> Still Mode

Legacy USB Support -> Enable

XCHI Hand-off -> Enable

Port 60/64 Emulation -> Disable

USB Mass Storage Driver Support -> Enable

Security Device Support -> Disable

Serial Port 1 -> Disable

Intel Bios Support -> Disable

Sata Mode Selection -> ACHI

Link Speed -> Auto Negotiated

oben im Reiter Chipset

VT-d -> Disable  
Internal Graphics -> Enable auf 64  
Audio Controller -> Enable  
PCH LAN Controller -> Enable  
Wache on LAN -> Disable  
High Precision Timer -> Disable  
IOAPIC 24-119 Entries -> Disable

oben im Reiter der vorletzte  
AC Back -> Always Off  
Power On By Keyboard -> Disable  
ErP -> Enable  
Soft-Off by PWR-BTTN -> Instant-off  
Power Loading -> Auto  
Resume by Alarm -> Disable  
Platform Power Management -> Disable

Speicher neu starten.

---

### **Beitrag von „FoleySmith“ vom 19. Mai 2016, 07:56**

Guten Morgen.

Habe deine BIOS-Einstellungen einmal so übernommen. Was ich nicht gefunden habe ist Link Speed. Da muss ich später nochmal schauen.

Der Installer startet jedoch noch immer nicht. Fehlermeldung wie oben beschrieben: This version of Mac OS X is not supported on this platform!

Einen erfolgreichen Tag wünsche ich!

## **Beitrag von „biggasnake“ vom 19. Mai 2016, 09:12**

Alle konfigurationen die da im Sammelthread mit deinem Board laufen, haben alle eine Nvidia Grafikkarte verbaut wenn ich das richtig gesehen habe.

Versuchst du gerade mit der R9 oder mit der HD530 zu booten?

---

## **Beitrag von „FoleySmith“ vom 19. Mai 2016, 09:22**

Hatte erst versucht mit der R9 zu booten. Bin dann jedoch auf die iGPU umgestiegen. Also aktuell ist die Radeon abgeklemmt und ich nutze die HD530.

---

## **Beitrag von „ich28“ vom 19. Mai 2016, 09:44**

Hast du auch die kext in clover Ordner gepackt ?  
wie hast du clover auf dem USB Stick installiert bzw. was hast du angekreuzt ?

Clover installation

Installation für UEFI-Mottrherboards hacken rein  
Installiere Clover in der ESP hacken rein  
Themen AppleStyle  
Driver64UEFI EmuVariableUEFI-64 hacken rein OsxAptioFix2Drv-64 hacken rein

jetzt auf installieren drücken

Dann Navigiere zu EFI->EFI->Clover->kexts->10.11 da die kext rein kopieren FakeSMC.kext/IntelMausiEthernet.kext/USBInjectAll.kext das selbe machst du in denn Ordner

Other

Dann Navigierst du zu EFI->EFI->Clover und ersetzt die config.plist durch meine.

dann bitte noch mal versuchen

---

### **Beitrag von „FoleySmith“ vom 19. Mai 2016, 21:40**

Schande über mein Haupt, ich glaube ich habe den Fehler gefunden. 🙄

Habe den Bootstick gerade noch einmal neu erstellt. Anschließend ist mir aufgefallen, dass in der EFI-Partition noch alles wie vorher ist. Daraufhin habe ich die enthaltenen Daten gelöscht und noch einmal Clover aufgespielt.

Jetzt läuft es natürlich. Clover Einstellung wie vorgegeben, Bios ebenfalls.

Schonmal besten Dank an alle!

Ich melde mich, sobald es neue Probleme gibt, oder die Installation abgeschlossen ist.



---

### **Beitrag von „ich28“ vom 19. Mai 2016, 21:57**

Bist du im installer?

---

### **Beitrag von „FoleySmith“ vom 19. Mai 2016, 21:59**

Jawohl. Bin im Installer.

Folgende Meldung:

Code

1. Installation vorbereiten. Ihr Computer wird automatisch neugestartet.

Unten steht, dass es noch ca. 1 Sekunde dauert. Die Sekunde dauert mittlerweile allerdings einige Minuten. Ist das normal?

**Edit: Sieht gut aus. Aktuell läuft die Installation.**

---

### **Beitrag von „ich28“ vom 19. Mai 2016, 22:12**

wie lange wartest du denn schon ?

Bei mir war das auch Probier mal ein anderen USB Port wenn das nicht geht usb stick neu erstellen ?

ich glaub bei mir hat das auch so 10 min gedauert "Nur noch wenige Sekunden"

---

### **Beitrag von „FoleySmith“ vom 19. Mai 2016, 22:27**

Ich bin drin!

Wenn meine augenblickliche Tastatur eine CMD-Taste hätte, würde ich euch einen Screenshot anhängen 😊

Jetzt muss ich erst noch einmal arbeiten - ich melde mich später mit garantiert noch ein paar Fragen!

Ihr seid spitze! 🙌

---

### **Beitrag von „biggasnake“ vom 19. Mai 2016, 22:31**

Du kannst auch deine "Windows" Taste dafür nutzen 😊

---

### **Beitrag von „FoleySmith“ vom 19. Mai 2016, 22:46**

Genau die fehlt eben 😊

Wie geht es denn jetzt weiter? Ich habe Clover nun auch auf der HDD installiert. Dachte auch, dass ich nun somit ohne USB-Stick booten kann. Das ist nicht der Fall..

Was muss ich tun, damit ich ich direkt von der Platte starten kann?

PS: Ich habe komischerweise 2 EFI Partitionen auf meiner OSX SSD. Kann ich eine davon gefahrlos löschen?

---

### **Beitrag von „Delta9“ vom 19. Mai 2016, 22:54**

Wie zwei EFI Partitionen? Was gibt der Terminal bei

Code

1. diskutil list

aus?

---

## Beitrag von „biggasnake“ vom 19. Mai 2016, 22:55

Du musst den kompletten EFI Ordner von deinem USB-Stick kopieren und den auf deiner Festplatte damit ersetzen. Die Kexte die erforderlich sind und deine config befinden sich ja darin.

Wir denn alles korrekt erkannt? Die HD530, RAM, usw.

Du hast 2 EFI Partitionen?

EDIT: [@Delta9](#) war schneller 😄

---

## Beitrag von „ich28“ vom 19. Mai 2016, 22:56

Du musst genauso so auf die ssd [Clover installieren](#) wie auf denn stick, und natürlich die kext wieder rein und die Config.plist

---

## Beitrag von „FoleySmith“ vom 19. Mai 2016, 23:57

[@Delta9](#):

Code

1. #: TYPE NAME SIZE IDENTIFIER
- 2.
- 3.
4. 0: GUID\_partition\_scheme \*250.1 GB disk0
- 5.
- 6.
7. 1: EFI EFI 209.7 MB disk0s1
- 8.
- 9.
10. 2: Apple\_HFS OSX 249.2 GB disk0s2
- 11.

12.  
13. 3: Apple\_Boot Recovery HD 650.0 MB disk0s3  
14.  
15.  
16. /dev/disk1 (internal, physical):  
17.  
18.  
19. #: TYPE NAME SIZE IDENTIFIER  
20.  
21.  
22. 0: FDisk\_partition\_scheme \*240.1 GB disk1  
23.  
24.  
25. 1: Windows\_NTFS System-reserviert 104.9 MB disk1s1  
26.  
27.  
28. 2: Windows\_NTFS 239.9 GB disk1s2  
29.  
30.  
31. /dev/disk2 (internal, physical):  
32.  
33.  
34. #: TYPE NAME SIZE IDENTIFIER  
35.  
36.  
37. 0: GUID\_partition\_scheme \*3.0 TB disk2  
38.  
39.  
40. 1: EFI EFI 209.7 MB disk2s1  
41.  
42.  
43. 2: Apple\_HFS OSX Daten 3.0 TB disk2s2  
44.  
45.  
46. /dev/disk3 (internal, physical):  
47.  
48.  
49. #: TYPE NAME SIZE IDENTIFIER  
50.  
51.  
52. 0: FDisk\_partition\_scheme \*1.0 TB disk3  
53.  
54.  
55. 1: Windows\_NTFS Daten Windows 1.0 TB disk3s1  
56.

57.  
58. /dev/disk4 (external, physical):  
59.  
60.  
61. #: TYPE NAME SIZE IDENTIFIER  
62.  
63.  
64. 0: GUID\_partition\_scheme \*31.9 GB disk4  
65.  
66.  
67. 1: EFI EFI 209.7 MB disk4s1  
68.  
69.  
70. 2: Apple\_HFS Install OS X El Capitan 31.5 GB disk4s2

Alles anzeigen

So wie es aussieht habe ich auf der 2. Datenfestplatte ein weiteres EFI.  
Allerdings bekomme ich bei der Broteauswahl vom Mainboard 2xUEFI von der SSD und 1x UEFI vom Stick angezeigt. Das irritiert mich.

[@biggasnake](#): Ich dachte, das hätte ich getan. Aber vielleicht war es genau die falsche EFI. Ich überprüfe das nochmal.

RAM wird erkannt, die HD 530 auch. R) noch nicht getestet. WLAN läuft OOB, Audio ebenfalls noch nicht getestet.

[@ich28](#): Wird erledigt!

**Edit:** Okay, jetzt ist etwas total merkwürdiges passiert.

Ich habe Clover neu auf der SSD installiert, Kexte getauscht, etwas rumgewerkelt und dann funktionierte der Boot ohne USB-Stick.

Jetzt wollte ich im Bios einstellen, dass der Rechner direkt auf die SSD, also in Clover, bootet. Über F12 konnte ich die entsprechende Partition auswählen, im Bios als First Boot Device jedoch nicht. Das Ergebnis war immer, dass der Rechner ins Windows auf der anderen SSD bootete.

Mittlerweile funktioniert aber weder das eine, noch das andere. Als Meldung kommt immer "BOOTMGR fehlt". Was das bedeutet ist mir klar, die Frage ist nur wieso. Auch kann ich im Bios nicht mehr die Boot-Reihenfolge einstellen. Tastenbetätigungen haben keine Wirkung. Über Boot Override habe ich es jetzt zumindest wieder ins Windows geschafft.

---

### **Beitrag von „ich28“ vom 20. Mai 2016, 13:33**

Mach mal Bilder

du musst auch z.B

UEFI: SSD je nach dem wie sie bei dir heißt auswählen sonst wird das nix.

---

### **Beitrag von „Delta9“ vom 20. Mai 2016, 21:10**

[@FoleySmith](#) du hast hie 4 Platten am Rechner, die jeweils eine EFI Partition besitzen, dies ist auch richtig so. Clover musst du auf die Platte installieren, die im Bios als erste Boot Option ausgewählt ist, damit Clover an die richtige Stelle kommt, die Option installiere in der ESP auswählen. Option UEFI ist ja klar.

edit: welche Partition davon hast du jetzt als doppelt angesehen und wolltest sie evtl löschen?

---

### **Beitrag von „FoleySmith“ vom 21. Mai 2016, 21:39**

Guten Abend!

[@ich28](#): Nachdem gestern morgen so gut wie nichts mehr ginge, habe ich einen Flash durchgeführt - noch einmal Version F6. danach funktionierte alles. Sprich der Rechner startet jetzt von alleine nach Clover und ich kann dort sowohl OST als auch die Windows-Partition auswählen. Allerdings skaliert der Bootbildschirm und auch anschließend Clover manchmal falsch. Sprich, das Bild ist nicht komplett auf dem Monitor. Etwas merkwürdig. Ich kann das Verhalten bisher jedoch nicht erzwingen.

[@Delta9](#): Nach dem oben angesprochen UEFI-Flash hat sich die Liste mit den Platten verschobene - die Windows Partition ist nun dev0, die Windows-Datenplatte dev1, OSX dev2 und die OST Datenplatte dev3. Sowohl dev 2 als auch dev3 besitzen eine EFI-Partition. Wird diese immer erstellt, wenn eine Platte/SSD in OSX Extended formatiert wird?

diskutil list

Ansonsten kann ich mit der R9 390 booten. Solange ich nicht in Clover auf InjectATI stelle. Wenn ich das tue, bricht der Startvorgang nach der Hälfte ab. Die Grafikkarte wird allerdings nicht richtig erkannt. Auch die beiden Monitore lassen sich nicht verwenden. Momentan zeigen beide das identische Bild. Sowohl bei Anschluss an DP als auch in der Konfiguration 1xDp 1xHDMI.

Die Karte wird als ox67b1 erkannt, Versions ID 0x0080. Screenshot ist angehängt.

---

## Beitrag von „Delta9“ vom 21. Mai 2016, 22:18

[Zitat von FoleySmith](#)

Wird diese immer erstellt, wenn eine Platte/SSD in OSX Extended formatiert wird?

Nur wenn du auch GUID formatierst. bei mbr nicht.

---

## Beitrag von „FoleySmith“ vom 22. Mai 2016, 00:56

Das erklärt es. Aufgrund der Größe der Festplatte (3TB) ist es nicht möglich als MBP zu formatieren. Deswegen habe ich es auf GUID gestellt.

Es gibt allerdings Neuigkeiten von der Grafikkarten-Front! Habe es mittlerweile geschafft, dass die Grafikkarte erkannt wird. Auch booten ohne iGFX ist jetzt möglich.

Allerdings nur dann, wenn ich den einen Monitor an der HDMI-Buchse angeschlossen habe, und den 2. an der DVI-Buchse. Wobei der Monitor an der DVI-Buchse schwarz bleibt. Ansonsten befinden sich noch 3 DP-Anschlüsse auf der Grafikkarte, von denen 2 (DP1 und DP2) erkannt werden allerdings kein Bild ausgeben, und der 3. nicht erkannt wird.

Ich vermute, die Problematik kommt daher, dass es sich bei meiner Grafikkarte nicht um das Referenzdesign handelt. Apple implementiert generell ja nur die Referenzdesigns.

Im Anhang das Bild meiner Version.

Von links oben nach rechts unten:

DP wird erkannt (Kein Bild), DP wird erkannt (Kein Bild), HDMI wird erkannt (Bild), DP wird nicht erkannt,

DVI wird erkannt (Kein Bild - DVI auf HDMI-Kabel)

Hier die Clover-Settings:

FakeID: 0x67B01002 (0x67B11002 geht auch, allerdings fehlt dann in den Systeminfos die Angabe des VRAMS)

InjectATI

FB Baladi

VideoPorts 5

---

## Beitrag von „al6042“ vom 22. Mai 2016, 10:15

Moin,

Wenn da als Framebuffer tatsächliche "Balladi" steht, solltest du mal auf "Baladi" umstellen und schauen, ob das noch was ändert.

---

### **Beitrag von „FoleySmith“ vom 22. Mai 2016, 11:11**

Guten Morgen,

es steht natürlich Baladi drin. Danke für den Hinweis.

Mit anderen Framebuffer kommt es zu Flackern während des Ladevorgangs und nach der Anmeldung.

Kann sich jemand erklären, warum der HDMI-Port nur dann funktioniert, wenn am DVI-Port ebenfalls ein Monitor hängt?

[@ich28](#): Hast du an deinem Board die USB3-Anschlüsse zum Laufen bekommen? Das funktioniert bei mir bisher leider nicht.

---

### **Beitrag von „ich28“ vom 22. Mai 2016, 21:52**

Bei mir wird alles als USB 3 angezeigt auch die USB2 Ports

---

### **Beitrag von „FoleySmith“ vom 23. Mai 2016, 19:52**

Da muss ich mal nachschauen, wie es bei mir aussieht. Die USB3-Ports funktionieren bei mir nur mit Peripherie wie Tastatur oder Maus. Festplatten werden darüber nicht erkannt.

Edit: Genauso wie bei dir. USB-Anschlüsse werden als USB3 erkannt. Wie bereits erwähnt, Peripherie über USB 3 möglich, Festplatten jedoch einzig und allein über USB2.